

PCTORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
Bureau international

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁷ : G07F 7/10	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 00/22583 (43) Date de publication internationale: 20 avril 2000 (20.04.00)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR99/02470 (22) Date de dépôt international: 13 octobre 1999 (13.10.99) (30) Données relatives à la priorité: 98/12770 13 octobre 1998 (13.10.98) FR (71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): INNOVATRON ELECTRONIQUE (SOCIÉTÉ ANONYME) [FR/FR]; 1, rue Danton, F-75006 Paris (FR). (72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): GRIEU, François [FR/FR]; 8, rue de Rambouillet, F-75012 Paris (FR). MARDINIAN, Grégory [FR/FR]; 13ter, rue de la République, F-95160 Montmorency (FR). (74) Mandataire: DUPUIS-LATOIR, Dominique; Cabinet Bardehle, Pagenberg & Partner, 14, boulevard Malesherbes, F-75008 Paris (FR).		(81) Etats désignés: AE, AL, AU, BA, BB, BG, BR, CA, CN, CR, CU, CZ, DM, EE, GD, GE, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KP, KR, LC, LK, LR, LT, LV, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, SG, SI, SK, TR, TT, TZ, UA, US, UZ, VN, YU, ZA, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Publiée <i>Avec rapport de recherche internationale. Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues.</i>

(54) Title: METHOD FOR EXCHANGING DATA BETWEEN AN AUTOMATIC DISPENSER AND A MICROCIRCUIT CARD**(54) Titre:** PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES ENTRE UN AUTOMATE ET UNE CARTE A MICROCIRCUIT**(57) Abstract**

The invention concerns a card comprising a value data capable of being debited by the automatic dispenser in exchange for delivery of an article or a service. The automatic dispenser commands the modification of a ratification indicator, stored in the card non-volatile memory, between two states, namely a ratified state corresponding to the situation where the previous transaction operated with the card, whether with said automatic dispenser or another one, was properly carried out, and a non-ratified state in the event said previous transaction was interrupted during execution. The automatic dispenser successively: conditionally debits the card, if the indicator is in ratified state; commands the card to position the indicator in the non-ratified state if a debit has been performed in the previous step; then commands the delivery of the article or service; and if the article is actually delivered at the previous step, commands the card to position the indicator in ratified state.

(57) Abrégé

La carte comporte une information de valeur susceptible d'être débitée par l'automate en contrepartie de la délivrance du bien ou service. L'automate commande la modification d'un indicateur de ratification, conservé dans la mémoire non volatile de la carte, entre deux états, à savoir un état ratifié correspondant au cas où la précédente transaction opérée avec la carte, indifféremment avec ledit automate ou avec un autre, s'est déroulée correctement, et un état non ratifié dans le cas où cette précédente transaction a été interrompue en cours d'exécution. L'automate, successivement: débite conditionnellement la carte, si l'indicateur est à l'état ratifié; commande le positionnement par la carte de l'indicateur à l'état non ratifié si un débit a été opéré à l'étape précédente; commande ensuite la délivrance du bien ou du service; et, si le bien est effectivement délivré à l'étape précédente, commande le positionnement par la carte de l'indicateur à l'état ratifié.